机构图标

{ 物流管理系统 }

实现与测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Company-Project-IT-PLAN |
| 当前版本： | 1.2 |
| 作 者： | 谢国欣 |
| 完成日期： | 2019-6-11 |

机构公开信息

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1. 所采用的规范 4](#_Toc12768575)

[2. 人员与角色 4](#_Toc12768576)

[3. 编程计划 4](#_Toc12768577)

[5. 代码审查计划 5](#_Toc12768578)

[6. 单元测试计划 5](#_Toc12768579)

[7. 缺陷跟踪与改错计划 5](#_Toc12768581)

[附录. 本计划审批意见 6](#_Toc12768582)

# 1. 所采用的规范

|  |  |
| --- | --- |
| 规范名称 / 标识符 | 描述 |
| com.stu.software.xxx.dao | 对dao层操作，xxx代表实例名称 |
| com.stu.software.xxx.service | 对service层操作，xxx代表实例名称 |
| com.stu.software.logistics.xxx.web.spring.controller | Web层的控制器，xxx代表实例名称 |
|  |  |

# 2. 人员与角色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 角色 | 职责 |
| 谢国欣 | 开发组长 | 管理编程、代码审查、单元测试、缺陷跟踪与改错、测试等活动。 |
| 张奔 | 员工 | 缺陷跟踪与改错 |
| 肖森 | 员工 | 单元测试 |
| 杨亚斌 | 员工 | 代码审查 |
|  |  |  |

# 3. 编程计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编程范围 | 整个开发系统 | |
| 编程环境 | Window10，jdk1.8等详情请看《需求说明书》 | |
| 辅助工具 | Eclipse，idea | |
| 产生的文档 | 《物流管理系统-编程文档》 | |
| 编程任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
| 注册 / 1 | 未完成 | 张晓芳 客户端界面的开发 |
| 登录 / 1 | 未完成 | 宋明硕 客户端界面的开发 |
| 修改用户信息 / 1 | 未完成 | 娄梦月 客户端界面的开发 |
| 查询用户信息 / 1 | 未完成 | 缑曼曼 客户端界面的开发 |
| 管理员的增删改查 / 2 | 未完成 | 杨亚斌 客户端界面的开发 |
| 客户查询订单详情 / 1 | 未完成 | 张奔，肖森 代码实现 |
| 信息反馈 / 1 | 未完成 | 谢国欣 代码实现 |

# 5. 代码审查计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码审查任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
| 信息反馈 / 1 | 未完成 | 娄梦月 查看书写是否规范，  宋明硕 是否有注释，逻辑是否清晰，异常是否正确抛出等。 |
| 客户查询订单详情 / 1 | 未完成 | 缑曼曼 查看书写是否规范，  张晓芳 是否有注释，逻辑是否清楚，  异常是否正确抛出等。 |
| 客户端的代码 / 2 | 未完成 | 谢国欣，张奔，肖森，杨亚斌  查看客户端语句是否规范是否有注释，逻辑是否清楚。 |

# 6. 单元测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单元测试范围 | 单个编程任务产生的代码 | |
| 单元测试方法 | 白盒测试，黑盒测试等 | |
| 单元测试环境 | 与编程环境相同 | |
| 测试辅助工具 | Junit | |
| 测试完成准则 | 明确实现需求的功能 | |
| 将产生的文档 | 单元测试用例，测试报告 | |
| 单元测试任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
| 信息反馈 / 1 | 未完成 | 谢国欣 可以按照需求实现操  作，编写测试用例，查找一些极限值等。 |
| 客户查询订单详情 / 1 | 未完成 | 张奔，肖森 可以按照需求实现操  作，编写测试用例，查找一些极限值等。 |
| 客户端界面展示 /2 | 未完成 | 所有人 各种相应事件是否正  常 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 缺陷管理与改错计划

（1）缺陷管理

• 向开发人员和其他当事方提供关于所发生的任何不利事件的信息，使他们能够识别具体影响，用最小的重现测试步骤将问题分离出来，并纠正潜在的缺陷，根据需要或以其他方式解决问题  
• 向测试管理人员提供一种手段，以跟踪工作产品的质量及其对测试的影响（例如：如果报告了大量缺陷，测试人员将花费大量时间报告这些缺陷，而不是进行测试，同时需要更多的确认测试）

通过下面格式的报告进行缺陷的书写：  
• 为改进开发和测试过程提供思路

• 标识符  
• 标题和所报告缺陷的简短摘要  
• 缺陷报告日期、发现的组织和作者  
• 测试项(被测试的配置项)和环境的标识  
• 发现缺陷的开发生命周期阶段  
• 缺陷描述以便能够复现和修复，包括日志、数据库转储截图或录音(如果在测试执行期间发现)  
• 预期和实际结果  
• 缺陷对利益相关者的的影响范围或程度(严重程度)  
• 修复的紧急程度/优先级  
• 缺陷报告的状态(例如：打开、推迟、重复、等待修复、等待确认测试、重新打开、关闭)  
• 结论、建议和核准  
• 全局性问题，例如可能受到缺陷所引起的变更影响的其他领域  
• 变更历史，如项目小组成员采取的行动顺序，从缺陷隔离、修复和到确认缺陷已修复  
• 参考资料，包括发现问题的测试用例

# 附录. 本计划审批意见

|  |
| --- |
| *项目经理审批意见：*  *签字*  *日期* |